

	PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO	
	PROYECTO “PROTECCIÓN COSTERAL DEL FUERTE Y PLAZA CORRAL”	

## **Anexo N°02. Modelo informe remoción de cuñas – ID9**

## ESQUELETO DEL CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO PARA SUPERVISIÓN REMOCIÓN CUÑAS INESTABLE REALIZADO POR EXPERTO (INFRACCIÓN 1B, ID 9, ANEXO 2)

Con el fin de cumplir con lo estipulado en la Res. Ex. N°6/ROL D-067-2017, respecto del hecho infraccionario N° 1 letra b), referida a la Omisión de remoción de cuñas inestables TNJC y TEJC previo al inicio de las obras de excavación y relleno, y al requerimiento que “la empresa deberá entregar en respuesta de las presentes observaciones un modelo del informe que elaborará (esqueleto) con los contenidos y medios de verificación que utilizará”, se entrega el siguiente esquema de los acápites y contenidos que contendrá dicho informe:

### INTRODUCCIÓN

Se expondrán los objetivos del presente informe, además de la caracterización y diagnóstico de las cuñas inestables TNJC y TEJC, considerando sus aspectos geológicos, florísticos, de emplazamiento y vinculación con las obras del proyecto “Obras de Protección Costera para el Fuerte Corral y Plaza de Armas”, a cargo de la empresa Sociedad Ingeniería, Construcción y Maquinaria SpA. Además, en el presente informe se entregará una descripción técnica detallada de los procedimientos que fueron realizados para la remoción de las cuñas, siguiendo los estándares propuestos en el “Informe procedimientos retiro y remoción cuñas inestables. Proyecto construcción protección costera del fuerte y plaza de Corral, Región de los Ríos”, elaborado por la consultora Agua Terra.

### ANTECEDENTES

En este acápite se entregarán todos antecedentes dentro de los cuales se enmarca la remoción de las cuñas inestables en cuanto a la normativa técnica (ETE MOP-DOP) y ambiental del proyecto, y al proceso de fiscalización y sancionatorio expresado a través de la formulación y reformulación de cargos establecido por la SMA.

### METODOLOGÍA

Se describirán en detalle todas las etapas técnicas desarrolladas para la remoción de las cuñas, con énfasis en los procedimientos especializados utilizados y personal involucrado.

En primer lugar se realizará una primera fase previa de control de vegetación presente en ambas cuñas mediante la aplicación de herbicidas, para el cual fue establecido un detallado instructivo de procedimiento. Una vez que dicha vegetación se encuentre seca se realizará su retiro, utilizando siempre herramientas manuales que permitan cortar la estructura vegetativa desde su base, evitando la caída de ramas en el rostro o cuerpo. Asimismo, se precisa que en esta etapa quedó totalmente descartado el uso de cualquier tipo de maquinaria pesada.

Finalmente, se establece una segunda etapa, que señala los mecanismos que deberán ser aplicados para el rebaje del talud donde se emplazan dichas cuñas, que también serán realizados mediante herramientas mecánicas.

## RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Se darán a conocer los resultados de los trabajos de remoción de cuñas inestables desarrollados, entregando una evaluación minuciosa de los alcances del mismo, y recomendaciones por parte del especialista una vez finalizadas las labores. Dentro de éstas últimas, además, se sugerirá el seguimiento de la proliferación de la vegetación y la evaluación de la estabilidad de los estratos del talud en el sector de las cuñas, hasta finalizar los trabajos de construcción de la obra. Contemplará la elaboración de un registro fotográfico detallado de cada etapa del trabajo en terreno.

## BIBLIOGRAFÍA

Contendrá las referencias bibliográficas utilizadas para la elaboración del informe.

## ESQUELETO DEL CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO PARA SUPERVISIÓN REMOCIÓN CUÑAS INESTABLE REALIZADO POR EXPERTO (INFRACCIÓN 1B, ID 9, ANEXO 2)

Con el fin de cumplir con lo estipulado en la Res. Ex. N°6/ROL D-067-2017, respecto del hecho infraccionario N° 1 letra b), referida a la Omisión de remoción de cuñas inestables TNJC y TEJC previo al inicio de las obras de excavación y relleno, y al requerimiento que “la empresa deberá entregar en respuesta de las presentes observaciones un modelo del informe que elaborará (esqueleto) con los contenidos y medios de verificación que utilizará”, se entrega el siguiente esquema de los acápite y contenidos que contendrá dicho informe:

### INTRODUCCIÓN

Se expondrán los objetivos del presente informe, además de la caracterización y diagnóstico de las cuñas inestables TNJC y TEJC, considerando sus aspectos geológicos, florísticos, de emplazamiento y vinculación con las obras del proyecto “Obras de Protección Costera para el Fuerte Corral y Plaza de Armas”, a cargo de la empresa Sociedad Ingeniería, Construcción y Maquinaria SpA. Además, en el presente informe se entregará una descripción técnica detallada de los procedimientos que fueron realizados para la remoción de las cuñas, siguiendo los estándares propuestos en el “Informe procedimientos retiro y remoción cuñas inestables. Proyecto construcción protección costera del fuerte y plaza de Corral, Región de los Ríos”, elaborado por la consultora Agua Terra.

### ANTECEDENTES

En este acápite se entregarán todos antecedentes dentro de los cuales se enmarca la remoción de las cuñas inestables en cuanto a la normativa técnica (ETE MOP-DOP) y ambiental del proyecto, y al proceso de fiscalización y sancionatorio expresado a través de la formulación y reformulación de cargos establecido por la SMA.

### METODOLOGÍA

Se describirán en detalle todas las etapas técnicas desarrolladas para la remoción de las cuñas, con énfasis en los procedimientos especializados utilizados y personal involucrado.

En primer lugar se realizará una primera fase previa de control de vegetación presente en ambas cuñas mediante la aplicación de herbicidad, para el cual fue establecido un detallado instructivo de procedimiento. Una vez que dicha vegetación se encuentre seca se realizará su retiro, utilizando siempre herramientas manuales que permitan cortar la estructura vegetativa desde su base, evitando la caída de ramas en el rostro o cuerpo. Asimismo, se precisa que en esta etapa quedó totalmente descartado el uso de cualquier tipo de maquinaria pesada.

Finalmente, se establece una segunda etapa, que señala los mecanismos que deberán ser aplicados para el rebaje del talud donde se emplazan dichas cuñas, que también serán realizados mediante herramientas mecánicas.

## RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Se darán a conocer los resultados de los trabajos de remoción de cuñas inestables desarrollados, entregando una evaluación minuciosa de los alcances del mismo, y recomendaciones por parte del especialista una vez finalizadas las labores. Dentro de éstas últimas, además, se sugerirá el seguimiento de la proliferación de la vegetación y la evaluación de la estabilidad de los estratos del talud en el sector de las cuñas, hasta finalizar los trabajos de construcción de la obra. Contemplará la elaboración de un registro fotográfico detallado de cada etapa del trabajo en terreno.

## BIBLIOGRAFÍA

Contendrá las referencias bibliográficas utilizadas para la elaboración del informe.